

Electricité.—Notions fondamentales. Développement de l'électricité. Lois quotitatives de l'action électrique. Potentielle et capacité. Electricité produite. Machines électriques. Condensation de l'électricité.

Pile de Volta.—Découvrir et mesurer les courants voltaïques. Effets du courant. Electro-dynamique. Action mutuelle des courants. Magnétisation par les courants. L'induction voltaïque. Télégraphe.

La lumière électrique. Thermo-électricité. Constants électriques. Electricité animale. Aperçus de la météorologie et de la climatologie.

Auteur en usage :—"Elementary Physics," (9^{me} édition).

COEFFICIENTS POUR LA PHYSIQUE.

1^{re} classe.

	Cours obligatoire.	Cours volontaire.
Notes et ré citations.....	200
Examens.....	830	800

ANNEXE F 11.

COLLEGE MILITAIRE ROYAL DU CANADA.

SOMMAIRE DU COURS DE GÉOLOGIE.

Coefficient 1,000

1^{re} classe—(facultative.)

Caractères généraux de la configuration de la terre. Distribution de l'eau et de la terre. Système des mouvements atmosphériques et océaniques.

Charpente rocheuse du globe. Minéraux constituant les rochers. Structure et dispositions des masses de rochers.

Roches dans l'ordre de leur formation et événements contemporains dans l'histoire géologique. Flore. Faune. Progrès géographique. Progrès de la vie.

Effet de la vie sur la croute de la terre, de l'atmosphère, de l'eau, de la chaleur, des glaciers, des tremblements de terre, etc.

Géologie pratique. Méthode de recherche. Mesurage. Emploi du clinomètre et du polariscope.

Auteur en usage :—"Dana's Manual of Geology (third edition)."

MINÉRALOGIE.

1^{re} classe—(facultative.)

Caractères généraux des minéraux.

Cristallisation. Système de cristallisation en détail. Clivage. Dimorphisme. Mesurage des angles. Agrégats cristallins.

Propriétés physiques et chimiques des minéraux. Action des acides, chalu-meaux, etc.

Classification des minéraux. Description des minéraux en détail. Minerais. Composition chimique des minéraux.

Méthodes de détermination des minéraux.

Auteur en usage :—"Dana's Manual of Mineralogy and Lithology (third edition)."

Coefficients pour la géologie et la minéralogie.

1^{re} classe.

	Cours facultatif.
Notes et ré citations.....	200
Examens.....	800